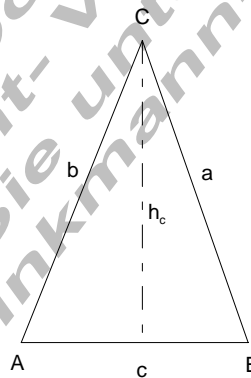


BGJ: Vermischte Übungen II

- Der Preis für einen Computer wird um 18% ermäßigt. Bisher kostete der Computer 2200 €. Um wie viel € wird der Preis ermäßigt?
- 45 von 250 Schülern erhielten bei den Bundesjugendspielen eine Ehrenurkunde. Berechne den Prozentsatz.
- 18 von 25 Schülern der Klasse TG11G haben die Abschlussprüfung bestanden. Berechne den Prozentsatz.
- Die Klasse TG11G gewinnt für ihren 1. Platz beim Fußballturnier 300 DM. Dieses Geld zahlt sie zum 1. Juli auf ein Sparkonto mit 3,5% Zinssatz ein. Wie viel DM werden dies am Jahresende mit Zinsen sein?
- Frau Meier überzieht ihr Gehaltskonto für 18 Tage um 1300 DM. Sie hat also bei der Bank Schulden. Für diesen Überziehungskredit berechnet die Bank 14% Zinsen.
- Herr Müller zahlt am 15. Juli eine Erbschaft auf ein neues Sparkonto mit 6% ein. Am Jahresende erhält sie 706,75 DM Zinsen. Wie hoch war die Erbschaft?
- Eine rechteckige Platte ist 750 mm lang und 450 mm breit. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt.
- Das nebenstehende Dreieck hat folgende Maße:
 $a = 45 \text{ cm}$, $b = 40 \text{ cm}$, $c = 30 \text{ cm}$, $h_c = 35 \text{ cm}$

Berechne:

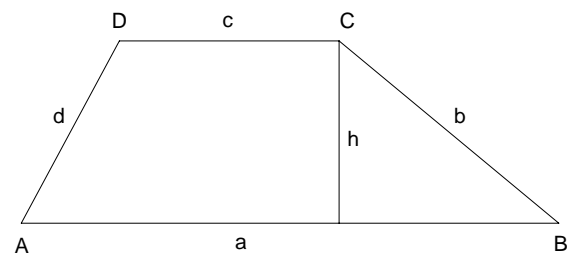
- den Umfang des Dreiecks
- den Flächeninhalt des Dreiecks.



- Das nebenstehende Trapez hat folgende Maße:
 $a = 71 \text{ m}$, $b = 30 \text{ m}$, $c = 29 \text{ m}$, $d = 27 \text{ m}$, $h = 24 \text{ m}$

Berechne:

den Umfang und die Fläche.



- Aus einem rechteckigen Blech soll nebenstehende Fläche ausgeschnitten werden.

- berechne die Fläche des Bleches in mm^2
- wie groß ist der Verschnitt in mm^2 ?
- wie viel % beträgt der Verschnitt bezogen auf die Ausgangsfläche?
- wie viel % beträgt der Verschnitt bezogen auf die Werkstückfläche?
- Wie schwer ist das ausgeschnittene Blech, wenn 1 m^2 des Bleches 10 kg wiegt?

